

Smulsky J.J. New Understanding in Physics and Astronomy. India, UK: B P International. 2023, 209 p. ISBN 978-81-967401-5-3 (Print), ISBN 978-81-967401-6-0 (eBook), DOI: 10.9734/bpi/mono/978-81-967401-5-3.

### **Что новое дает эта книга?**

Свет – это электромагнитное воздействие источника на приемник. Если источник движется относительно приемника, то характеристики света изменяются в соответствии с экспериментальными законами электромагнетизма.

Устойчива ли Солнечная система, не развалится ли она со временем? Можно ли предсказать движение астероидов после сближения их с Землей? Точные и тщательные решения задач ньютоновского взаимодействия небесных тел, в том числе за 100 млн. лет, дают однозначные ответы на эти вопросы.

Избыток вращения перигелия Меркурия обусловлен сплюснутостью Солнца. Это установлено в результате решения задачи взаимодействия тел Солнечной системы по закону тяготения Ньютона. Общая теория относительности (ОТО) не нужна.

Решена задача об эволюции оси Земли за 20 млн. лет. Это одна из самых сложных задач современной науки. Установлено много интересных свойств эволюции вращательного движения Земли, которые раньше не были известны.

Есть ли гравитационные волны и нейтрино? ОТО и гравитационные волны нужны были для объяснения избыточного вращения перигелия Меркурия. Так как оно обусловлено сплюснутостью Солнца, то ОТО и гравитационные волны не нужны. Согласно гипотезе Теории относительности масса частицы зависит от скорости ее движения. Чтобы гипотеза не противоречила экспериментам, были введены частицы нейтрино. В действительности, из экспериментальных законов электромагнетизма следует, что от скорости движения заряженной частицы зависит ее сила взаимодействия со второй частицей, а не ее масса. Поэтому частицы нейтрино также не нужны.

Видео-демонстрацию по книге можно посмотреть здесь:  
<https://www.youtube.com/watch?v=4t7iMn0MArQ>.

Фрагмент из книги можно посмотреть здесь:  
<http://wgalactica.ru/smull1/smulski/Papers/NUPhA2JSh.pdf>.

Приобрести книгу можно здесь:

<https://www.bookpi.org/bookstore/product/new-understanding-in-physics-and-astronomy/>.

Оставить свое мнение о книге можно здесь:

<https://promotion.bookpi.org/discussion-on-new-understanding-in-physics-and-astronomy/>.